

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

УДК: 658.51

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ

*А.Э. Бондарчук, 3 курс*

*Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент*

*Полесский государственный университет*

Электроэнергетика — это стратегическая отрасль, состояние которой отражается на уровне развития государства в целом. Главным приоритетом энергетической политики нашего государства является повышение эффективности использования энергии как средства для снижения затрат общества на энергоснабжение, обеспечения устойчивого развития страны, повышения конкурентоспособности производительных сил и охраны окружающей среды [1].

Рассмотрим текущий баланс электроэнергии в Республике Беларусь (таблица).

Таблица – Электробаланс Республики Беларусь 2010 – 2014 год (миллиардов киловатт–часов)

	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Произведено электроэнергии	30,4	34,9	32,2	30,8	31,5
Получено электроэнергии из других государств	4,5	3	5,7	7,9	6,7
Потреблено электроэнергии	34,9	37,6	37,8	38,4	37,9
Отпущено электроэнергии за пределы республики	0	0,3	0,15	0,3	0,3

Примечание – Источник: [2]

Проанализировав таблицу 1.1, отметим, что на сегодняшний день установленной мощности Белорусской энергосистемы достаточно для полного обеспечения потребности республики в электроэнергии (в 2014 г. – 37,9 млрд. кВт/ч). Нужно отметить, что темп роста уровня потребления энергии в 2014 году по отношению к 2010 году составил 108,6 процентов. Однако Беларусь импортирует до 6,7 млрд кВт/ч электроэнергии. Импорт электроэнергии осуществляется исходя из экономической целесообразности и для более эффективной загрузки мощностей электростанций. По мере ввода энергоэффективных генерирующих мощностей импорт будет снижаться.

Также отметим, что основная часть электроэнергии задействована в промышленности (рисунок).

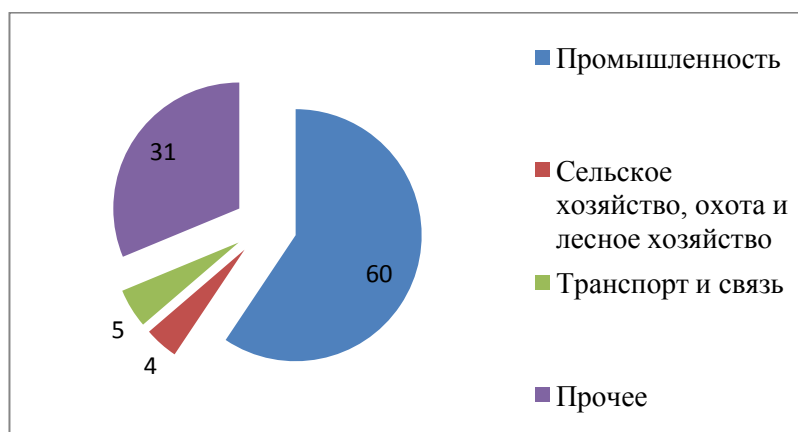


Рисунок – Расход электроэнергии в 2014 году

Примечание – Источник: [2]

Как видно из диаграммы, 60 процентов электроэнергии расходуется в промышленности. Следует отметить, что в энергетике проводится последовательная работа по укреплению надежности энергообеспечения. Значительно сокращено количество аварийных отключений линий электропередачи ГПО «Белэнерго» на 100 км – с 4,7 в 2006 г. до 3,5 в 2013–м, или на 47 %. Среднее время устранения повреждений (2,05 ч) близко к аналогичным показателям в энергосистемах европейских государств (Финляндия – 1,6 ч, Англия – 1,5 ч, Швеция – 1 ч) [3].

Вместе с тем в энергетическом секторе Беларуси к настоящему времени накопился ряд системных проблем, существенно влияющих на эффективность обеспечения потребителей электрической и тепловой энергией. Среди них выделим следующие проблемы:

1. Необходимость совершенствования энергетической политики в стране.

Энергетика – сложная производственная система со своими технико-технологическими и экономическими особенностями. Ключевая из них – одномоментность производства и потребления энергии, то есть жесткая ограниченность объемов реализации (выручки) продукции величиной спроса на энергию. Экспортные возможности белорусской энергетики также ограничены уровнем развития собственной сетевой инфраструктуры и энергосбалансированностью соседних стран. Поэтому нельзя планировать строительство объектов энергетики, предусматривающее инвестиционные затраты в сотни миллионов долларов, не имея при этом обоснованного прогнозного спроса на электрическую и тепловую энергию в средне- и долгосрочной перспективе.

2. Несовершенная тарифная политика и порочная практика перекрестного субсидирования.

В тариф на электрическую энергию для потребителей реального сектора экономики, кроме непосредственных затрат, связанных с осуществлением всего технологического цикла производства, передачи, распределения и продажи электрической энергии, включена надбавка на компенсацию недоплаты населением затрат на оказание услуг энергоснабжения. За последние 5 лет объем перекрестного субсидирования населения в тарифах на энергию вырос в 9,1 раза [4].

3. Снижение экономической эффективности производства энергии как результат укрепления энергетической безопасности страны.

Данная проблема вызвана необходимостью перехода к показателю «энергетическая самостоятельность», который рассчитывается как отношение объема производства первичной энергии к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов в стране.

4. Высокая капиталоемкость проектов модернизационной направленности и низкая отдача от инвестиций [5].

Для исправления сложившейся ситуации необходимо как совершенствование организационно-го механизма и повышение качества управленческих решений в энергетике, так и активное внедрение экономических инструментов, создающих основу для эффективного функционирования системы энергоснабжения страны.

Важно понимать, что уровень энергетической безопасности страны обеспечивается не долей местных видов топлива в структуре потребления ТЭР и даже не всем комплексом существующих индикаторов, которые всего лишь выполняют функцию «дорожной карты» укрепления безопасности в топливно-энергетической сфере. Обеспечение энергобезопасности – процесс постоянный, направленный на решение всех системных проблем энергетического сектора Беларуси.

#### Список использованных источников

1. Информационный портал – Режим доступа: <http://www.discovery.nemiga.info/energetika-v-belarusi.htm> – Дата доступа: 16.03.2016
2. Статистический ежегодник за 2014 год
3. Научно-производственный журнал «Нацка и ТЭК» – Режим доступа: [http://www.energetika.by/arch/~year\\_m21=2014~page\\_m21=1~news\\_m21=1346](http://www.energetika.by/arch/~year_m21=2014~page_m21=1~news_m21=1346) – Дата доступа: 16.03.2016
4. Исследовательский центр ИПМ – Режим доступа: <http://www.research.by/webroot/delivery/files/books/energy2006r.pdf> – Дата доступа: 16.03.2016
5. Республиканская научно-техническая библиотека Беларуси – Режим доступа: <http://rlst.org.by/library/1556.html> – Дата доступа: 16.03.2016